

---

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**ÇOCUK SOLUNUM FONKSİYON ODASI YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF/YP/GÖR/156**

- 
1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
  2. Bu teknik şartnamede, Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
  3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.
-

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI ÇOCUK SOLUNUM FONKSİYON ODASI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/GÖR/156 09/052019 00 1 / 2
--	--	--	--

Sıra No	Yedek Parça Adı	ADET	Cihaz/Ürün/ Sistem Adı	Biyomedikal Kimlik No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Flow Sensor	1	SPIROMETRE	253.3.5 / 13 / 708547	ÇOCUK SOLUNUM FONKSİYON ODASI	ZAN / NETZGERAT ZAN 50 / 1050441

## 1. TESLİMAT ve GARANTİ

1.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

1.2. Kullanılan her türlü yedek parça en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

1.3. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.

1.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

1.5. Kullanılan yedek parça cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

1.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

1.7. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<p>PROF. DR. ZEYNEP İLKİER TAMAY İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk İmmünoloji ve Alerji Hastalıkları Uzmanı Dip. Tescil No: 49458</p>	<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk İmmünoloji ve Alerji B.D. Dr. Öğr. Üyesi Esra YÜCEL (ÖZEK) Dip. No:10889, Dip. Tes. No:108543 Çocuk İmmünoloji ve Alerji Hast. Uzmanı</p>	<p>İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk İmmünoloji ve Alerji B.D. Dr. Zeynep ÜNALP Yan Dal Uzmanı, Asistan Dip. Tes. No: 158788</p>

FR 07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI ANABİLİM DALI ÇOCUK SOLUNUM FONKSİYON ODASI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/GÖR/156 09/052019 00 2 / 2
--	--	--	--

1.8: Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

Biyomedikal Bölümü'nün gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.


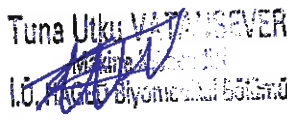
Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

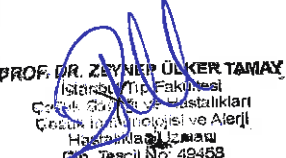
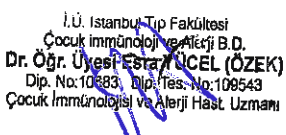
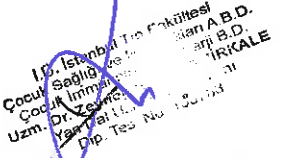
Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yukarıda belirtilen parçaların ilgili cihaz ile birebir uyumlu olması ve sorunsuz çalışması gerekmektedir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
 Malina KOC I.U. İstanbul Biyomedikal Bölümü	 Tuna Utku VANISSEVER I.U. İstanbul Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 PROF. DR. ZEYNEP ÜLKER TAMAY İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hastalıkları Uzmanı Dip. Tescil No: 49468	 I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk İmmünolojisi ve Alerji B.D. Dr. Öğr. Üyesi ESTERA ÜCEL (ÖZEK) Dip. No:10683, Dip. Tes. No:109543 Çocuk İmmünolojisi ve Alerji Hast. Uzmanı	 I.U. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D. Çocuk İmmünolojisi ve Alerji B.D. Dr. Zeynep VANISSEVER Uzm. Dr. Yabancı Dil: İngilizce Dip. Tes. No: 109543

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**İÇ HASTALIKLARI ANABİLİM DALI**  
**TRANSPORT VENTİLATÖR**  
**YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF/YP/AML/114**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, İ. Ü. Hastaneleri Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
3. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Gider İdaresi Süreç Yöneticiliği (Satınalma Birimi) tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İstanbul Üniversitesi Hastaneleri Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI TRANSPORT VENTİLATÖR YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/114 13/06/2019 00 1 / 3
---	--	--	---


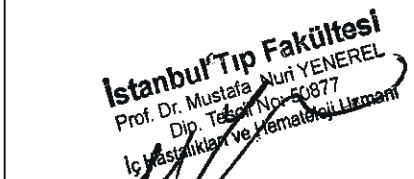
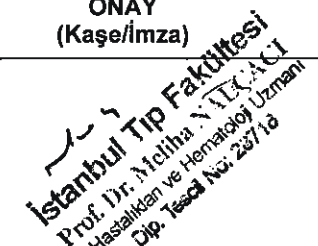
Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün /Sistem Adı	Seri No / Demirbaş No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	ZERO SOL AND PURGE BOARD KIT	1	Transport Ventilator	IV35853	Gastroentrohepatoloji Servisi	GE Versamed/ Ivent-201

## 1. İHALE SIRASINDA BULUNDURULMASI GEREKLİ BELGELER

### 1.1. Yetkili Servis Belgesi

## 2. KABUL VE TESLİMAT ŞARTLARI

- 2.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve kullanılmamış olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.3. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.4. Kullanılan yedek parça cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.5. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 2.6. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.7. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır. Biyomedikal Bölümü gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 Uzm. Dr. Mustafa ALTINKAYNAK İç Hastalıkları Uzmanı Ü. No. Tes. No: 151161	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mustafa Nuri YENEREL Dip. Tes. No: 50877 İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Meliha N. AKKACI İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı Dip. Tes. No: 2671a

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI TRANSPORT VENTİLATÖR YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/114 13/06/2019 00 2 / 3
---	--	--	---

2.8. Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

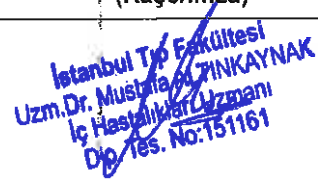
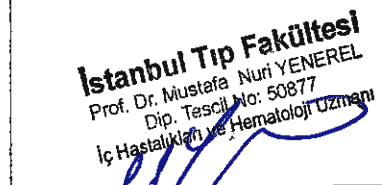
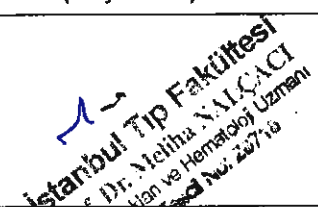
Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

### 3. GARANTİ KOŞULLARI

3.1. Kullanılan yedek parça her türlü üretici hatalarına karşı 1 yıl süre garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, yüklenici tarafından ilgili yedek parça ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.

3.2. Kullanılan yedek parçanın garanti süresince arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. Yüklenici yurt dışından ilgili yedek parçanın ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde yeni ve kullanılmamış yedek parçayı teslim etmekle, şayet yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 10 (on) gün içinde ithalatı gerçekleştirmek ve yedek parçayı teslim etmekle yükümlüdür. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebiyle Biyomedikal Bölümü'nce incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.


ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
 İstanbul Tıp Fakültesi Uzm. Dr. Mustafa ZINKAYNAK İç Hastalıkları Uzmanı Dip. Tes. No: 151161	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mustafa Nuri YENEREL Dip. Tescil No: 50877 İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı	 İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mustafa Nuri YENEREL İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı Dip. Tescil No: 50877

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇ HASTALIKLARI TRANSPORT VENTİLATÖR YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/114 13/06/2019 00 3 / 3
---	--	--	---

3.3. İlgili yedek parçanın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. 3.2. maddesinde belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda ilgili yedek parçanın alış bedeli üzerinden;

- 1 – 3 gün arası günlük yüzde 2
- 4 – 7 gün arası günlük yüzde 3
- 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde 4

oranında ceza kesilir.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BS) (Kaşe/İmza)
Furkan SENBÖZ 	Tuna Utku VATANSEVER Makine Mühendisi I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
İstanbul Tıp Fakültesi Uzm. Dr. Mustafa ALTINKAYNAK İç Hastalıkları Uzmanı Dip. Tes. No: 151161	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Mustafa Nuri YENEREL Dip. Tes. No: 80877 İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı	İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Meliha SALÇACI İç Hastalıkları ve Hematoloji Uzmanı Dip. Tes. No: 25718

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ**  
**ÇOCUK HASTALIKLARI VE SAĞLIĞI ANABİLİM DALI**  
**RADYAN ISITICI**  
**YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF/YP/AML/106**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, İ. Ü. Hastaneleri Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
3. İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Hastanesi Gider İdaresi Süreç Yöneticiliği (Satınalma Birimi) tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının İstanbul Üniversitesi Hastaneleri Biyomedikal Bölümü Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.



İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK HASTALIKLARI VE SAĞLIĞI RADYAN ISITICI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/106 08/05/2019 00 1 / 3
---	--	--	---

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün /Sistem Adı	Seri No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	KIT- CORNER BLOCKS	1	Radyan Isıtıcı	NB05457	Çocuk Yoğun Bakım Ünitesi	Drager/ Resuscitare

## 1. İHALE SIRASINDA BULUNDURULMASI GEREKLİ BELGELER

### 1.1. Yetkili Servis Belgesi

## 2. KABUL VE TESLİMAT ŞARTLARI

- 2.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve kullanılmamış olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.
- 2.2. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.
- 2.3. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.
- 2.4. Kullanılan yedek parça cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.
- 2.5. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.
- 2.6. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.
- 2.7. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır. Biyomedikal Bölümü gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Tulay YAKUT I.O. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım B.D. Sorumlu Hemşire	I.T.F. Çocuk Sağlığı ve Hast. A.B. Prof. Dr. Demet DEMİRCİOL Çocuk Yoğun Bakım B.D. Dip. Tesc. No: 90996	I.T.F. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Çağla İNCESU Dip. Tesc. No: 171107

<b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>HASTANELERİ</b> <b>BIYOMEDİKAL</b> <b>BÖLÜMÜ</b>	<b>İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ</b> <b>İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ</b> <b>ÇOCUK HASTALIKLARI VE SAĞLIĞI</b> <b>RADYAN ISITICI</b> <b>YEDEK PARÇA</b> <b>TEKNİK ŞARTNAMESİ</b>	<b>Teknik Şart.No</b> <b>Tarih</b> <b>Revizyon</b> <b>Sayfa</b>	<b>İTF/YP/AML/106</b> <b>08/05/2019</b> <b>00</b> <b>2 / 3</b>
---	--	--	---

2.8. Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

### 3. GARANTİ KOŞULLARI

3.1. Kullanılan yedek parça her türlü üretici hatalarına karşı 1 yıl süre garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, yüklenici tarafından ilgili yedek parça ücretsiz olarak yenisi ile değiştirilmelidir.

3.2. Kullanılan yedek parçanın garanti süresince arızası halinde, yüklenicinin sorumlu teknik servisi, arızaya 24 (yirmi dört) saat içinde ilk müdahaleyi yaparak arızanın nedenini tespit etmek zorundadır. Yüklenici yurt dışından ilgili yedek parçanın ithali gerekmediği durumda en geç 2 (iki) iş günü içinde yeni ve kullanılmamış yedek parçayı teslim etmekle, şayet yurt dışından yedek parça ithalatı gereksinimi varsa; en geç 10 (on) gün içinde ithalatı gerçekleştirmek ve yedek parçayı teslim etmekle yükümlüdür. Bu süre, yüklenicinin gerekçeli talebiyle Biyomedikal Bölümü'nce incelenerek uygun görüldüğü takdirde aynı birim tarafından hazırlanan yazılı belge ile uzatılabilir.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
<b>Tulay YAKUT</b> I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım B.D. Sorumlu Hemşire	I.T.F. Çocuk Sağlığı ve Hast. A.D. <b>Prof. Dr. Demet DEMİRKOL</b> Çocuk Yoğun Bakım B.D. Dip. Tes. No: 80986	I.T.F. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları <b>Dr. Çağrı İNCESU</b> Dip. Tes. No: 171107

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ HASTANELERİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ ÇOCUK HASTALIKLARI VE SAĞLIĞI RADYAN ISITICI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/AML/106 08/05/2019 00 3 / 3
---	--	--	---

3.3. İlgili yedek parçanın arızası nedeniyle çalışmadığı durumlar, arızalı olarak sayılacaktır. 3.2. maddesinde belirtilen süreleri aşan arızalı durumlarda ilgili yedek parçanın alış bedeli üzerinden;

- 1 – 3 gün arası günlük yüzde 2
- 4 – 7 gün arası günlük yüzde 3
- 7 günü aşan arızalı durumlarda ise gün başına yüzde 4

oranında ceza kesilir.

HAZIRLAYAN (Kaşe/İmza)	ONAY (BS) (Kaşe/İmza)
Furkan ŞENGÖZ Biyomedikal Teknikeri İ.Ü. HİGED Biyomedikal Bölümü	Tuna Utku Bakırçevre

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Tuna YAKUT İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Çocuk Yoğun Bakım B.D. Sorumlu Hemşire	İ.T.F. Çocuk Sağlığı ve Hast. A.D. Prof. Dr. Demet DEMİRKOL Çocuk Yoğun Bakım B.D. Dip. Tesc. No: 99996	İ.T.F. Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Dr. Çağla İNCESU Dip. Tesc. No: 17162

**İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ**  
**İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ**  
**KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM ANABİLİM DALI**  
**ULTRASON CİHAZI**  
**YEDEK PARÇA**  
**TEKNİK ŞARTNAMESİ**

**TEKNİK ŞARTNAME NO:**  
**İTF / YP / GÖR / 158**

1. Bu teknik şartname yayım tarihinden itibaren yürürlüğe girer.
2. Bu teknik şartnamede, I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün yazılı izni alınmadan hiçbir değişiklik yapılamaz.
3. Döner Sermaye İşletme Müdürlüğü tarafından hazırlanan idari şartnamede belirtilmesi gereken bazı idari hususlar, cihaz/ürün/sistem spesifikasyonlarının I.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün Teknik Elemanları tarafından daha detaylı olarak bilinmesi nedeniyle hazırlanarak teknik şartnameye eklenmiştir.

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BIYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM ANABİLİM DALI ULTRASON CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	İTF/YP/GÖR/158 16 / 05 / 2019 00 1 / 2
--	--	--	---

Sıra No	Yedek Parça Adı	Adet	Cihaz/Ürün/Sistem Adı	Biyomedikal Kimlik No	Konum	Cihaz/Ürün/Sistem Marka ve Model
1	Keyboard ( USG Klavyesi )	1	Ultrason Cihazı	253.3.5 / 13 / 208244	Infertilite	Marka : GE Model : C3 Premium Seri No : 261614WX2

## 1. TESLİMAT ve GARANTİ

1.1. Kullanılan yedek parçalar yeni ve kullanılmamış parça olmalıdır. İstenildiği takdirde yüklenici yedek parçaları hangi üretici firmadan temin ettiğini ve üretici tarafından kalite kontrolünün yapılmış olduğunu belgelemek zorundadır.

1.2. Kullanılan her türlü yedek parça en az 1 yıl süre ile garanti kapsamında olmalıdır. Yedek parçanın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda yüklenici tarafından ücretsiz olarak değiştirilmek zorundadır.

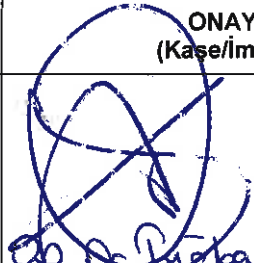
1.3. Kullanılan her türlü yedek parça, hasta ve kullanıcı emniyetini tehlikeye sokmamalıdır. Cihaz/ürün/sistemi, hastayı, kullanıcıyı ve çevre emniyetini tehlikeye düşürebilecek yedek parçalar kullanılamaz.

1.4. Yüklenici her türlü can ve mal güvenliği tedbirini almak zorundadır.

1.5. Kullanılan yedek parça cihazda fonksiyon kaybına veya var olan işlevlerin iptaline yol açmamalıdır. Yedek parça ile ilgili oluşabilecek yeni arızadan yüklenici firma sorumlu tutulur ve ilgili her türlü gider yüklenici firma tarafından karşılanır.

1.6. Teslimat sonunda, cihaz/ürün/sistemin çalışma performansı test edilerek cihaz/ürün/sistem çalışır vaziyette teslim edilir.

1.7. Kullanılacak yedek parçalar, cihaz/ürün/sistemin orijinal şekil ve görüntüsünü bozmayacak ya da yapısını değiştirmeyecek biçimde olmalıdır.

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Özlem DURAL İ.D. İstanbul Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D. Dip. Teşci No: 144072/2008		İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Atıf YÜKSEL Dip. Teşci No: 24131 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı

FR 07.04.04/00

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ BİYOMEDİKAL BÖLÜMÜ	İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ KADIN HASTALIKLARI ve DOĞUM ANABİLİM DALI ULTRASON CİHAZI YEDEK PARÇA TEKNİK ŞARTNAMESİ	Teknik Şart.No Tarih Revizyon Sayfa	ITF/YP/GÖR/158 16 / 05 / 2019 00 2 / 2
--	--	--	---

1.8. Yukarıdaki maddelerde belirtilen hizmetler, İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü teknik elemanlarının gözetiminde yapılır.

İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Biyomedikal Bölümü'nün gözetimi dışında yapılan işlemler için ücret ödenmez.

Parça değişimi yapılan cihaz/ürün/sistem ile ilgili olarak yüklenici firmanın 4 nüshalı "Servis Formu" ile Biyomedikal Bölümü "Teknik Servis Kontrol Formu" birlikte düzenlenir ve bu formların birer nüshası cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birimde, birer nüshası Biyomedikal Bölümü'nde, birer nüshası ise yüklenicide kalır, diğer nüshalar fatura ile birlikte Anabilim dalı sekreterliğine verilir.

Nüshalarda yüklenici firma kaşesi, cihaz/ürün/sistemin bulunduğu ilgili birim yetkilisinin, Biyomedikal Bölümü teknik elemanının ve yüklenici firma servis elemanının imzaları olmalıdır.

Bu rapor formlarında sözleşme gereği yapılması gereken işlerin tamamlandığı, işe başlama ve bitirme saatleri ile birlikte belirtilir.

## 2. TEKNİK ÖZELLİKLER

2.1. Yukarıda belirtilen parçaların ilgili cihaz ile birebir uyumlu olması ve sorunsuz çalışması gerekmektedir.

KONTROL (Adı/Soyadı/İmza)	ONAY (BK) (Kaşe/İmza)
Mustafa Mert ÖZBAŞ Elektronik ve Haberleşme Mühendisi İ.Ü.HAGED Biyomedikal Bölümü	Tuna Utku VATANSEVER Makine Mühendisi İ.Ü.HAGED Biyomedikal Bölümü

ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)	ONAY (Kaşe/İmza)
Doç. Dr. Ömer DURAL İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum A.D. Dip. Teskil No: 24137 / 69199		İstanbul Tıp Fakültesi Prof. Dr. Atıl ÜRŞEL Dip. Teskil No: 24137 Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı

Op. Dr. Mustafa Savaş  
Sittiköy 2

FR 07.04.04/00